

**Intel® Pentium® 4 LGA775**

**Guía de Instalación**

**GH-ESB21-TH**

REV.1001  
050916

## Tabla de los Contenidos

Lista de Comprobación .....	3
Especificación .....	4
Característica .....	4
Precauciones .....	5
Ítem de garantía .....	5
Instrucciones de Instalación para P4 LGA775 y Ventilador .....	6

## Lista de Comprobación



- (1) 1 x GH-ESB21-TH  
Disipador de calor



- (2) 1 x GH-ESB21-TH  
Guía de Instalación



- (3) 1 x Grasa



- (4) 4 x Tornillos

## Especificación

- Dimensión del Ventilador: 92 x 92 x 38 mm
- Dimensión del Cuerpo de Refrigeración: 86 x 123 x 71 mm
- Material: Aleta de extrusión de Aluminio + Centro de cobre
- Control de Velocidad del Ventilador: PWM y Control de Temperatura
- Conector: 4 pines
- Voltaje tasado: 12V
- Corriente Nominal: 1.13Amp (max)
- Flujo de Aire: 91.71 CFM (max)
- Tipo de Rodamientos: Dos rodamientos de bola
- Esperanza de Vida: 70.000 hr
- Peso Total: 1.120 g
- Aplicación: Intel® Pentium® 4 LGA775

## Característica

- Refrigerador Intel BTX Tipo I (Compatible con Intel BTX & Sistema Micro BTX)
- Inserto ancho de centro de cobre de 5 cm. Poderosa capacidad termal
- Cumple con todas las funciones térmicas Intel PWM & Control de Sensor de Temperatura
- Provee un ambiente más silencioso y un funcionamiento más eficiente que el refrigerador de caja
- Instalación fácil y rápida

Modo de Velocidad de Ventilador					
Temperatura de la entrada de aire	25°C	25°C	25°C	35°C	35°C
Ciclo de vida del PWM	< 20%	50%	100%	< 20%	100%
Velocidad del Ventilador (RPM)	900	2350	3500	900	4500
Ruido (dBA)	19	35.2	45.9	19	51.2

## Precauciones



Los niveles de velocidad del ventilador refrigerador se suministran sólo para referencia. Por favor vea el BIOS de la tarjeta madre para verificar los niveles reales de velocidad de ventilador.

Antes del uso, quite la capa protectora inferior del disipador de calor.

Asegúrese de que la computadora está apagada y su energía está desconectada antes de la instalación.

## Ítem de garantía

<La cobertura de la garantía no incluye lo siguiente>

Un método incorrecto de operación o el uso del producto para usos no intencionados.

Uso operacional por encima de los estándares recomendados (ej. Frecuencia excesiva).

Imposibilidad de instalar el producto como resultado de incompatibilidad con la placa madre usada.

Daños al producto como resultado de otros componentes del producto.

Cualquier forma de alteración al producto original.

Un producto defectuoso que provoca fallos o daños a otros productos.

Daños causados por desastres naturales (ej. Terremotos, fuego, riadas).

Productos con la etiqueta de la garantía quitada, deteriorada o ilegible.

Debido al peso del ventilador excediendo los estándares normales, por favor quite el ventilador antes de transportar el ventilador para prevenir daños al mismo ventilador así como para prevenir problemas durante la instalación.

## Instrucciones de Instalación para P4 LGA775 y Ventilador



Fig. 1

Aplique una capa pareja de pegamento térmico en la superficie de la CPU instalada.



Fig. 2

Instale la tarjeta madre en el chasis. Alinee el enfriador GH-ESB21-TH con los agujeros de los tornillos, y colóquelo en la tarjeta madre.



Antes del uso, quite la capa protectora inferior del disipador de calor.



Fig. 3

Ajuste el refrigerador con los tornillos<sup>(Nota)</sup>. Asegure que el refrigerador esté unido firmemente a la tarjeta madre y el chasis.



Fig. 4

Finalmente, una el conector de alimentación del refrigerador al cabezal del ventilador del CPU ubicado en la tarjeta madre.

(Nota) Los cuatro tornillos pueden ajustarse como se indica abajo:  
Combinación 1: A+C+D+F o Combinación 2: B+C+E+F



